

UHPLC手紧接头系统

快速完成连接

- 无需工具
- 零死体积
- 扭矩限制
- UHPLC/HPLC兼容性



011

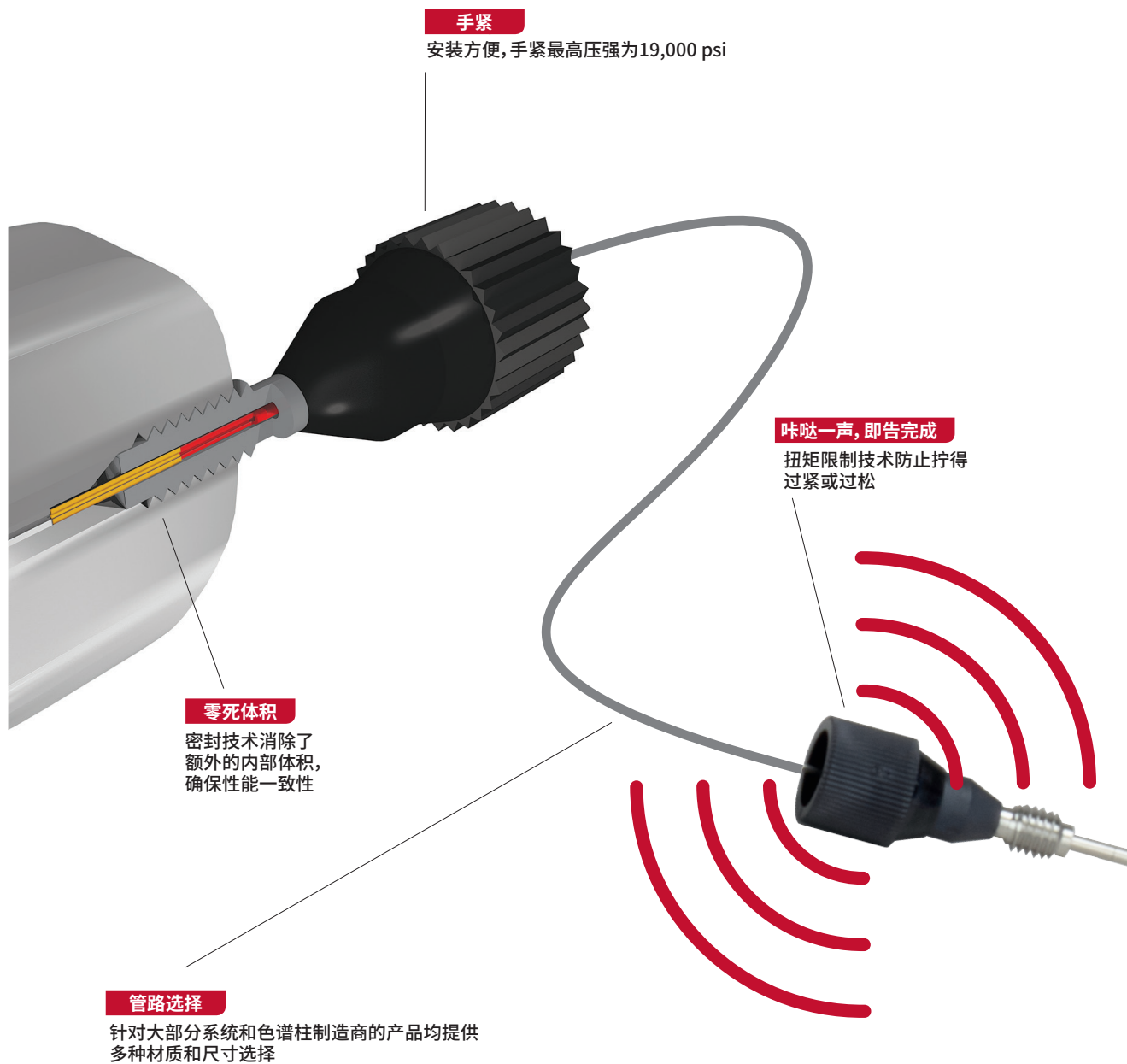


目录

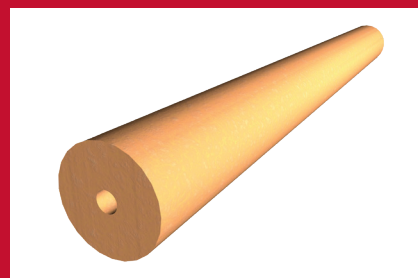
SecurityLINK 工作原理	3
SecurityLINK 接头 vs. 连接效果不佳的传统接头	4
SecurityLINK 使用寿命	5
与各品牌色谱柱的产品兼容	6
系统连接点	7
安装说明	9
产品规格	10
订购信息	11

SecurityLINK 内部 LC 连接

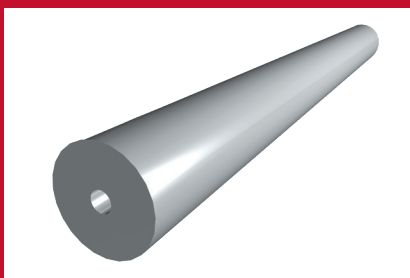
- 无需工具即可快速方便地完成安装
- 接头在色谱柱进口端可自行调整, 确保没有死体积, 实现更好的色谱分析结果
- 扭矩限制技术防止系统和色谱柱端口被损坏
- 兼容 UHPLC 和 HPLC: 耐压上限为 19,000 psi (1,310 bar)



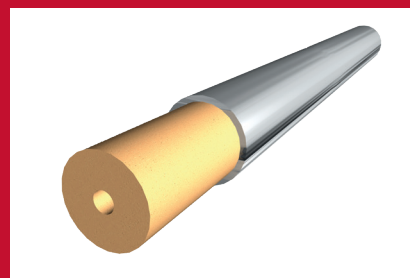
SecurityLINK 接头系统管路选择



PEEKsil



不锈钢



PEEK内衬的不锈钢

SecurityLINK 接头 vs. 连接效果不佳的传统接头

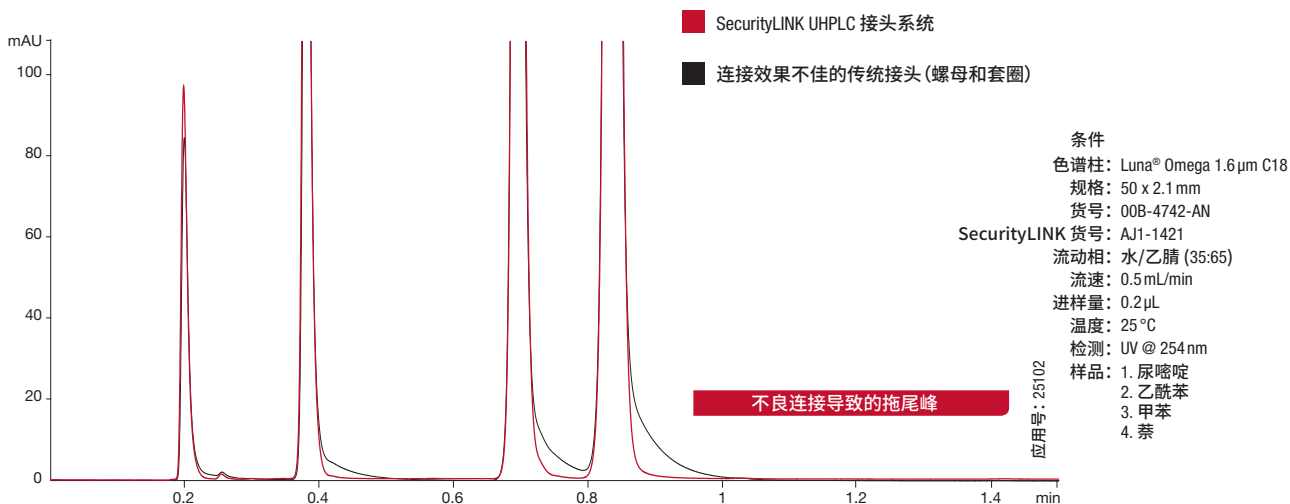
SecurityLINK UHPLC 手紧接头系统可以简化您的系统以及色谱柱的连接, 该系统通过扭矩限制技术来防止色谱柱因拧得过紧而损坏, 从而确保您能稳定地开展工作的。

什么是扭矩限制技术?

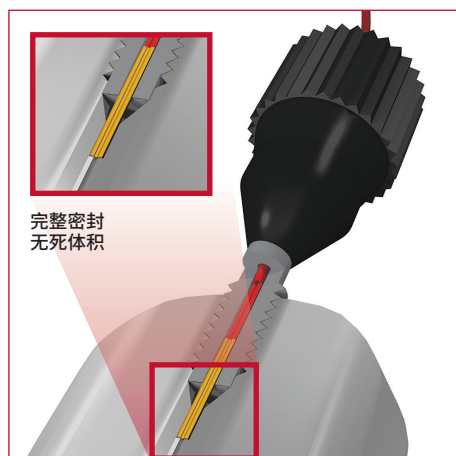
一旦手紧连接达到所需效果, SecurityLINK UHPLC 就会发出“咔嗒”一声来确认已达到理想扭矩。这确保了-致的连接效果, 防止过紧或过松, 以及因此导致的色谱柱或性能问题。

防止拖尾峰及峰带展宽

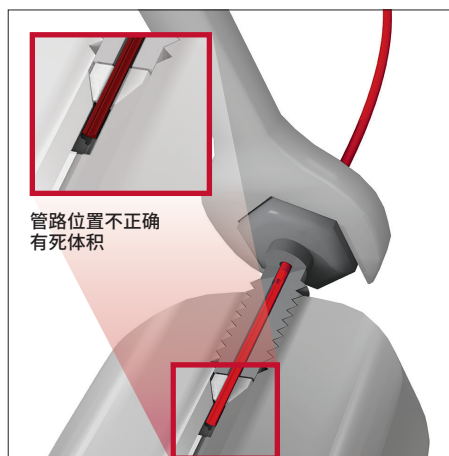
连接效果不佳的接头往往会导致残留、峰展宽和拖尾。SecurityLINK 确保每次连接都没有死体积。



SecurityLINK UHPLC 接头系统



连接效果不佳的传统接头 (螺母和套圈)



VS.

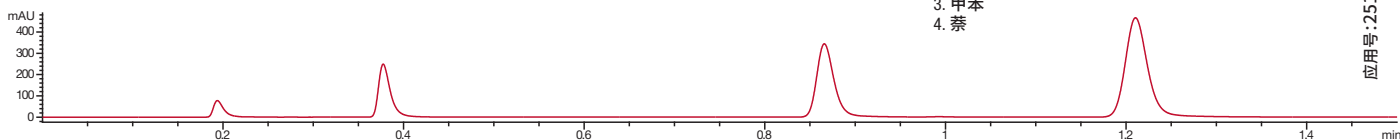
SecurityLINK 的寿命

典型的接头通常不能与各种色谱柱兼容, 并容易由于过度紧固造成色谱柱的损坏。然而SecurityLINK能够让您安全轻松地进行多次安装及分离。为了确定 SecurityLINK UHPLC 接头系统的牢固性和耐用性, 我们将接头拆下然后重新接上, 并将此操作重复了 100 次。

在 100 次操作之后, 色谱分析结果并未出现变化。

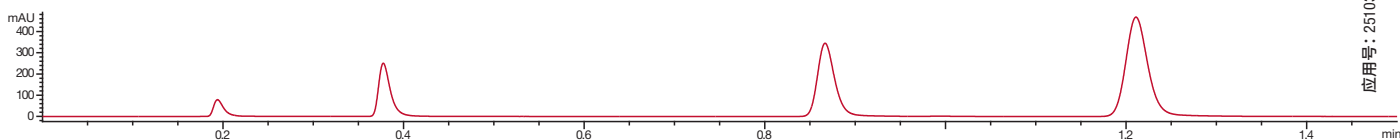
条件
色谱柱: Kinetex® 1.3 µm C18
规格: 50 x 2.1 mm
货号: 00B-4515-AN
SecurityLINK 货号: AJ1-1421
流动相: 水/乙腈 (50:50)
流速: 0.5 mL/min
进样量: 0.2 µL
温度: 25 °C
检测器: UV
样品: 1. 尿嘧啶
2. 乙腈苯
3. 甲苯
4. 萘

1 次连接



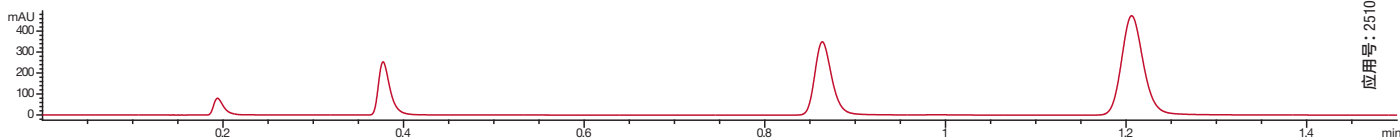
应用号: 25103

25 次连接



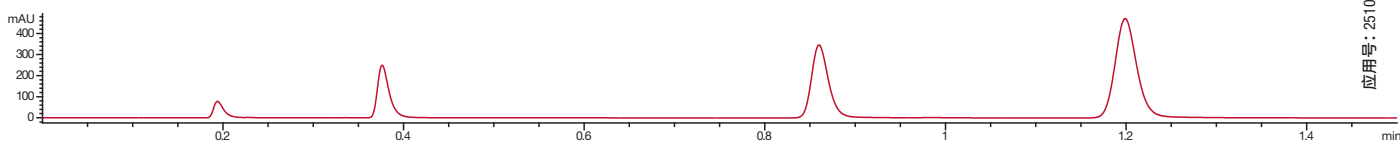
应用号: 25103

50 次连接



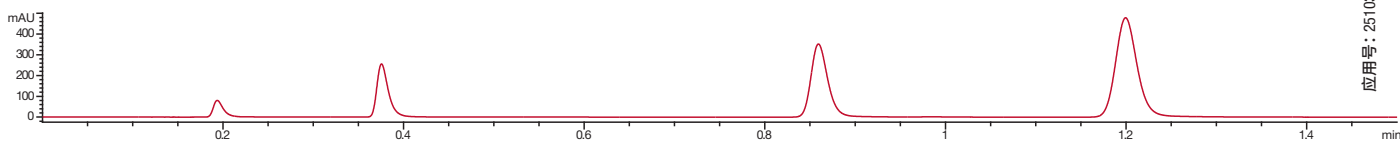
应用号: 25103

75 次连接



应用号: 25103

100 次连接

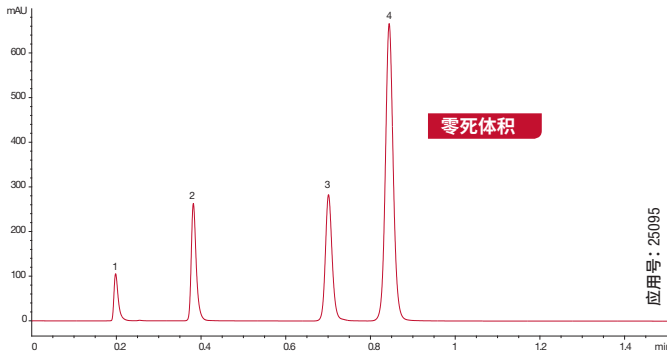


应用号: 25103

与各个品牌色谱柱产品兼容

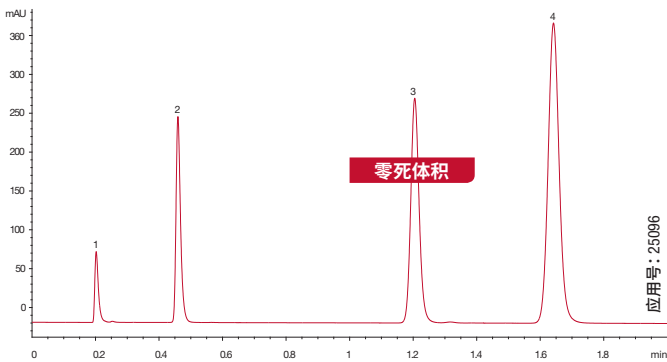
SecurityLINK UHPLC 接头经过评估, 可与不同品牌的色谱柱兼容。因此您能够在不同的系统以及多种色谱柱上充分利用这种使用方便的接头。为了证明这一点, 下面评估了SecurityLINK与不同的品牌色谱柱的兼容性。Waters 和 Agilent 色谱柱均可以使用 SecurityLINK 接头进行连接。

Phenomenex Luna® Omega 1.6 µm C18 50 x 2.1 mm

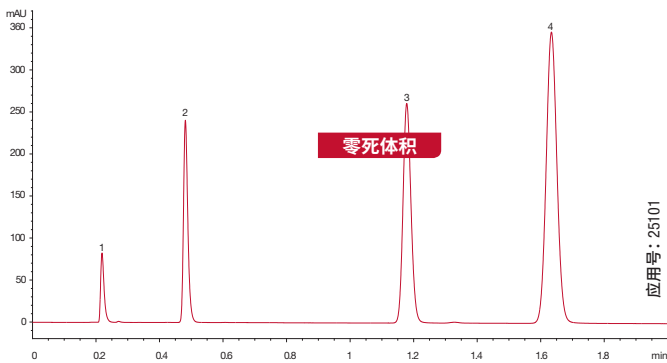


条件
色谱柱: Luna Omega 1.6 µm C18
Brand A 1.8 µm C18
Brand B 1.7 µm C18
规格: 50 x 2.1 mm
SecurityLINK 货号: AJ1-1421
流动相: 水/乙腈 (35:65)
流速: 0.5 mL/min
进样量: 0.2 µL
温度: 25 °C
样品: 1. 尿嘧啶
2. 乙酰苯
3. 甲苯
4. 萘

Brand A C18 1.8 µm 50 x 2.1 mm



Brand B C18 1.7 µm 50 x 2.1 mm



与大部分仪器制造商的产品兼容

可通过 1/16 英寸端口与任意仪器制造商的产品兼容



Thermo Fisher® / Dionex®



Agilent

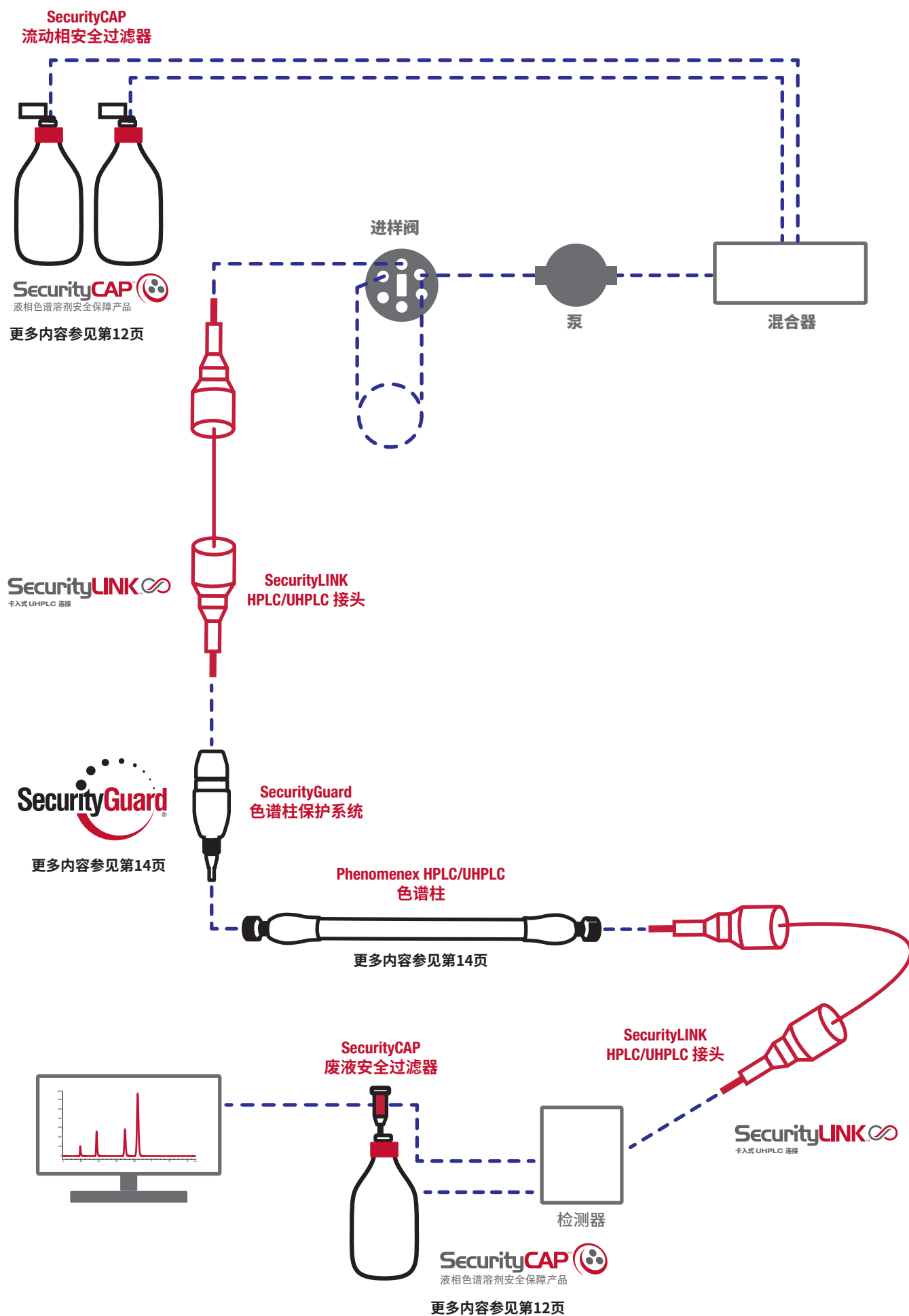


Waters



SCIEX®

系统连接点



完整 UHPLC 解决方案

SecurityCAP 流动相安全过滤器和瓶盖

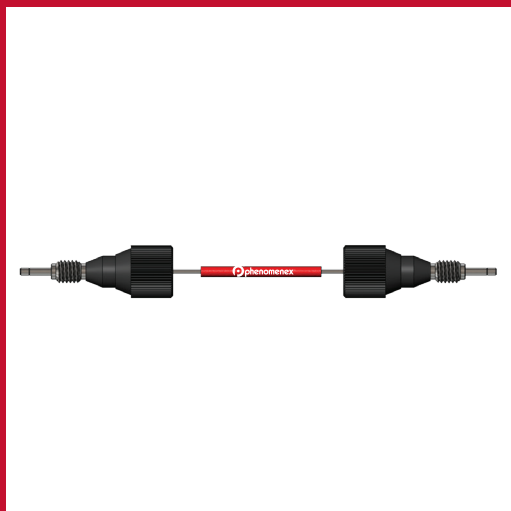


SecurityLINK[∞]

卡入式 UHPLC 连接

- 确保实验人员的安全和健康
溶剂蒸汽和气体被限制在容器中
- 确保 HPLC / UHPLC 结果不受影响
消除测试过程中灰尘和其他空气污染物的影响
- 对质量和安全审计完全放心
消除覆盖溶剂瓶的铝箔或 Parafilm® 的影响

SecurityLINK UHPLC 接头



SecurityLINK[∞]

卡入式 UHPLC 连接

- 安装方便
- 无需工具
- 在色谱柱进口端自行调整
- 零死体积, 实现更好的色谱分析结果
- 扭矩限制技术防止拧得过紧或过松

SecurityGuard ULTRA 保护柱系统



SecurityGuard
ULTRA[®]
UHPLC 色谱柱保护

有了 SecurityGuard ULTRA, 您就能:

- 延长 UHPLC 色谱柱的寿命
- 获得更好的色谱柱性能
- 获得高重现性的色谱分析结果
- 减少色谱柱消耗

安装说明

SecurityLINK UHPLC 手紧接头系统可以简化您的系统以及色谱柱的连接, 该系统通过扭矩限制技术来防止色谱柱因拧得过紧而损坏, 从而确保您能稳定地开展工作的。而且, 安装是无需使用任何工具!

1 将 SecurityLINK UHPLC 接头插入色谱柱端口



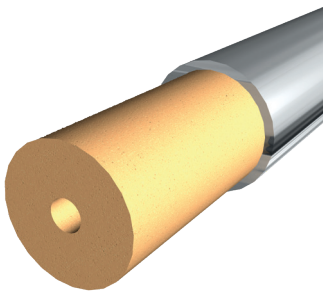
2 用手拧紧直至听到咔哒一声*, 连接即告完成!



提示

出现咔哒一声表明 SecurityLINK 接头已经安装到位!
这样就可以防止您的色谱柱因为拧得过紧而出现损坏。

SecurityLINK 规格

	管路选择		
	PEEKsil™	PEEK 内衬的不锈钢	不锈钢
			
描述	<ul style="list-style-type: none"> • 聚合物覆盖的熔融石英管 • 卓越的化学兼容性 • 低吸附 • 熔融硅胶核提供具有严格公差的稳定通路 • 灵活, 让连接更加方便 • 与大部分有机溶剂兼容 • 耐强酸(除氢氟酸) • 样品残留少, 提高重复性 • 建议用于敏感样品, 如蛋白质 	<ul style="list-style-type: none"> • 兼容大部分常用溶剂, 化学惰性良好 • 平滑的 ID 表面瓶口 	<ul style="list-style-type: none"> • 无缝 316 不锈钢 • 可实现大幅度弯曲半径, 便于在仪器中进行排布
直接替换	PEEK 内衬的不锈钢	不锈钢	
pH 范围	0-10	1-14	1-14
可高温高压消毒	是	是	是
接头尺寸	1/16"	1/16"	1/16"
ID 范围	25 μm 到 100 μm	25 μm 到 100μm	100 μm 到 254 μm
耐压上限	19,000 psi	19,000 psi	19,000 psi
温度限制	120 °C	120 °C	120 °C
生物兼容性	是	是	否

再订购提示



SecurityLINK 管路材料包含一个套管, 并提供 ID、长度和货号信息。

PEEKsil™ 双侧接头



ID (μm)	长度 (mm)	顶部接头尺寸 (英寸)	底部接头尺寸 (英寸)	货号
25	100	1/16	1/16	AJ1-2111
25	150	1/16	1/16	AJ1-2121
25	250	1/16	1/16	AJ1-2141
25	300	1/16	1/16	AJ1-2151
25	500	1/16	1/16	AJ1-2171
25	750	1/16	1/16	AJ1-2191
25	1000	1/16	1/16	AJ1-21A1
50	100	1/16	1/16	AJ1-2211
50	150	1/16	1/16	AJ1-2221
50	200	1/16	1/16	AJ1-2231
50	250	1/16	1/16	AJ1-2241
50	300	1/16	1/16	AJ1-2251
50	500	1/16	1/16	AJ1-2271
50	750	1/16	1/16	AJ1-2291
50	1000	1/16	1/16	AJ1-22A1
75	150	1/16	1/16	AJ1-2321
75	250	1/16	1/16	AJ1-2341
75	500	1/16	1/16	AJ1-2371
75	1000	1/16	1/16	AJ1-23A1
100	100	1/16	1/16	AJ1-2411
100	150	1/16	1/16	AJ1-2421
100	250	1/16	1/16	AJ1-2441
100	500	1/16	1/16	AJ1-2471
100	1000	1/16	1/16	AJ1-24A1

PEEKsil 单侧接头



ID (μm)	长度 (mm)	顶部接头尺寸 (英寸)	底部接头尺寸 (英寸)	货号
50	150	1/16	None	AJ1-2224
50	500	1/16	None	AJ1-2274
50	750	1/16	None	AJ1-2294
50	1000	1/16	None	AJ1-22A4

不锈钢双侧接头



ID (μm)	长度 (mm)	顶部接头尺寸 (英寸)	底部接头尺寸 (英寸)	货号
100	150	1/16	1/16	AJ1-1421
100	250	1/16	1/16	AJ1-1441
100	350	1/16	1/16	AJ1-1461
100	500	1/16	1/16	AJ1-1471
100	600	1/16	1/16	AJ1-1481
125	150	1/16	1/16	AJ1-1521
125	250	1/16	1/16	AJ1-1541
125	350	1/16	1/16	AJ1-1561
125	500	1/16	1/16	AJ1-1571
125	600	1/16	1/16	AJ1-1581
254	150	1/16	1/16	AJ1-1621
254	250	1/16	1/16	AJ1-1641
254	350	1/16	1/16	AJ1-1661
254	500	1/16	1/16	AJ1-1671
254	600	1/16	1/16	AJ1-1681

PEEK-Lined 不锈钢双侧接头



ID (μm)	长度 (mm)	顶部接头尺寸 (英寸)	底部接头尺寸 (英寸)	货号
25	150	1/16	1/16	AJ1-3121
25	250	1/16	1/16	AJ1-3141
25	350	1/16	1/16	AJ1-3161
25	500	1/16	1/16	AJ1-3171
25	600	1/16	1/16	AJ1-3181
50	150	1/16	1/16	AJ1-3221
50	250	1/16	1/16	AJ1-3241
50	350	1/16	1/16	AJ1-3261
50	500	1/16	1/16	AJ1-3271
50	600	1/16	1/16	AJ1-3281
75	150	1/16	1/16	AJ1-3321
75	250	1/16	1/16	AJ1-3341
75	350	1/16	1/16	AJ1-3361
75	500	1/16	1/16	AJ1-3371
75	600	1/16	1/16	AJ1-3381
100	150	1/16	1/16	AJ1-3421
100	250	1/16	1/16	AJ1-3441
100	350	1/16	1/16	AJ1-3461
100	500	1/16	1/16	AJ1-3471
100	600	1/16	1/16	AJ1-3481

Phenomenex 色谱柱/管路建议内径对照表

	Nano	窄孔		分析			半制备	制备	
色谱柱 ID	0.05 - 0.1 mm (50 μm-100 μm)	0.3 - 0.5 mm (300 μm-500 μm)		1 mm	2.1 mm	3 mm	4.6 mm	7.8 mm	9.0-16.0 mm
管路 ID	25 μm	50 μm	50 μm - 75 μm	100 μm	100 μm	100 μm	125 μm	254 μm	

HPLC/UHPLC 溶剂保护 SecurityCAP™

限制接触

SecurityCAP 流动相和溶剂废液安全盖可防止有害蒸汽和气体从 HPLC/UHPLC 溶剂瓶中泄漏。这些化学物质经过长时间的积累，会对实验室所有员工和访客的健康带来不利影响。如果您需要优先考虑实验室的安全性和结果的可靠性，那么 SecurityCAP 会是不错的选择！

流动相安全过滤器和瓶盖

• 提升健康和工作人员安全

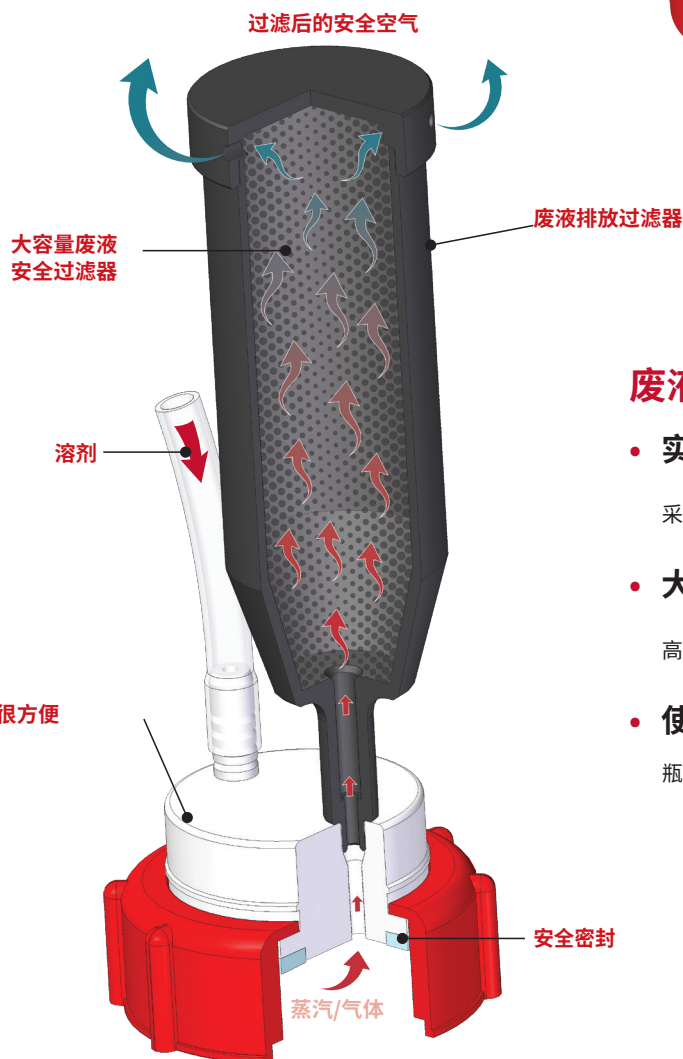
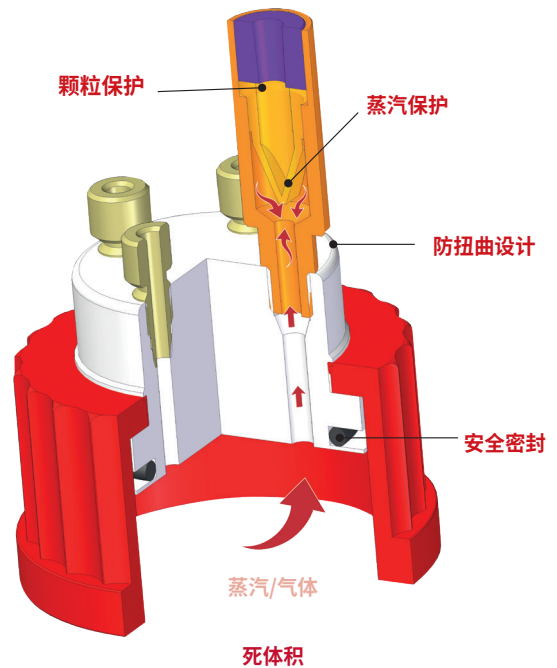
集成式单向阀可防止有害蒸汽和气体从溶剂瓶中泄漏。阀门可让空气进入瓶中，从而维持溶剂瓶中的压力稳定。

• 确保 HPLC/UHPLC 分析结果

PTFE过滤器滤膜可防止污染物和粉尘进入溶剂。

• 对质量和安全审计完全放心

消除覆盖溶剂瓶的铝箔或 Parafilm® 的影响



废液排放过滤器和瓶盖

• 实验室工作环境更安全

采用安全方式拦截有害的化学蒸汽，保护空气质量

• 大容量废液安全过滤器

高比表面积 (560 m²/g) 多种化合物吸附剂，捕捉蒸发的溶剂

• 使用方便

瓶盖可自由旋转，不会在更换废液容器时扭曲缠绕管线

更换溶剂废液容器很方便

欲了解更多信息，请访问

www.phenomenex.com.cn/SecurityCAP



入门套件

SecurityCAP 流动相(流动相)安全入门套件

货号	描述	单位
AC2-1245	2 通 GL45 瓶盖和 6 个月安全过滤器	个
AC2-4245	2 通 GL45 瓶盖 (4 个) 和 6 个月安全过滤器 (4 支)	个
AC2-4240	2 通 Merck S40 瓶盖 (4 个) 和 6 个月安全过滤器 (4 支)	个
AC2-1345	3 通 GL45 瓶盖和 6 个月安全过滤器	个
AC2-4345	3 通 GL45 瓶盖 (4 个) 和 6 个月安全过滤器 (4 支)	个
AC2-4445	4 通 GL45 瓶盖 (1 个)、2 通瓶盖 (3 个) 和 6 个月安全过滤器 (4 支)	个
AC2-1445	4 通 GL45 瓶盖和 6 个月安全过滤器	个
AC2-1545	5 通 GL45 瓶盖和 6 个月安全过滤器	个
AC3-1111	1/4 in NPT-port (PTFE) 螺栓废液接头	个
AC1-1553	5 通 B53 瓶盖和 6 个月排期过滤器	个
AC2-1561	5 通 S60/S61 瓶盖和 6 个月安全过滤器	个

SecurityCAP 废液安全入门套件

货号	描述	单位
AC1-1245	2 通 GL/DIN45 瓶盖和 6 个月排气过滤器 + 带倒钩的连接器	个
AC1-1545	5 通 GL/DIN45 瓶盖和 6 个月排气过滤器	个
AC1-1551	5 通 DIN51 瓶盖和 6 个月排气过滤器	个
AC1-1561	5 通 S61 瓶盖和 6 个月排气过滤器	个
AC1-1553	5 通 B53 瓶盖和 6 个月排期过滤器	个

替换过滤器

SecurityCAP 流动相安全过滤器

货号	描述	单位
AC2-0161	6 个月容量, 1/4 英寸 -28 螺纹	个
AC2-0961	6 个月容量, 1/4 英寸 -28 螺纹	10个/包

接头和配件

SecurityCAP™ 接头

货号	描述	单位
AC3-1101	用于 1/16 英寸或 2.0mm 内径的管道, 1/4 英寸 -28 螺纹 (POM), 蓝色	个
AC3-1201	用于 2.3-2.6mm 内径的管道, 1/4 英寸 -28 螺纹 (POM), 白色	个
AC3-2101	用于 1/8 英寸内径的管道, 1/4 英寸 -28 螺纹 (POM), 黑色	个

SecurityCAP 连接器

货号	描述	单位
AC3-1001	带倒钩的连接器, 适用于 5-8 mm 内径管道 (PTFE), 白色	个
AC3-1301	Y 型连接器, 适用于 6-8 mm 内径管道 (POM), 白色	个

POM = 聚甲醛

PTFE = 聚四氟乙烯 (Teflon®)

SecurityCAP 废液安全兼容性表

供应商	Phenomenex SecurityCAP 过滤器	
	单个	3个/包
S.C.A.T.® SafetyWasteCaps	AC1-0162	AC1-0362
AIT® Smart Healthy Caps	AC1-0162	AC1-0362
Agilent® InfinityLab Stay Safe Caps	AC1-0162	AC1-0362
VICI Jour® Waste Caps	AC1-0161	AC1-0361
Canary-Safe™ Safety Caps	AC1-0162	AC1-0362
DURAN® DG Safety Caps	AC1-0162	AC1-0362
VapLock™ Safety Caps (带 AC3-1111)	AC1-0161	AC1-0361

免责声明

6 个月 SecurityCAP 过滤器使用寿命是一般指导原则, 基于每天运行一个仪器 8 小时, 流速 1 mL/min。

根据系统实际使用情况可能需要适当调整 SecurityCAP 过滤器的更换频率。



替换过滤器

SecurityCAP 废液安全过滤器

货号	描述	单位
AC1-0161	适用于 SecurityCAP 的 6 个月排气过滤器, 1/4 英寸 -28 螺纹	个
AC1-0361	适用于 SecurityCAP 的 6 个月排气过滤器, 1/4 英寸 -28 螺纹	3个/包
AC1-0162	适用于宽口盖的 6 个月排气过滤器, GL14 螺纹	个
AC1-0362	适用于宽口盖的 6 个月排气过滤器, GL14 螺纹	3个/包

SecurityCAP 适配器

货号	描述	单位
AC2-1138	瓶盖螺纹适配器, PTFE, GPI/GL 38 母头到 GL45 公头	个
AC3-1111	1/4 in NPT-port (PTFE) 螺栓废液接头	3个/包

SecurityCAP 密封塞

货号	描述	单位
AC3-2001	1/4 英寸 -28 螺纹 (POM), 白色	个



色谱柱推荐

常见的应用

大分子分离	
完整质量数	bioZen™ Intact XB-C18 3.6 μm
完整和片段分析	bioZen Intact C4 3.6 μm
完整和片段分析	bioZen SEC-2 1.8 μm
	bioZen SEC-3 1.8 μm
肽图分析 肽定量分析	bioZen Peptide PS C18 1.6 μm and 3 μm
	bioZen Peptide XB-C18 1.7 μm and 2.6 μm
聚糖分析	bioZen Glycan 2.6 μm
电荷变体分析	bioZen WCX 6 μm

小分子分离	
碳水化合物	Kinetex® C18 1.3, 1.7, 2.6, 5 μm
	Luna® Omega C18 1.6 μm
极性酸	Kinetex Polar C18 2.6 μm
	Luna Omega Polar C18 1.6, 3, 5 μm
极性酸	Kinetex EVO C18 1.7, 2.6, 5 μm
	Luna Omega PS C18 1.6, 3, 5 μm
结构相似的化合物	Kinetex Biphenyl 1.6, 2.6, 5 μm
	Kinetex F5 1.7, 2.6, 5 μm



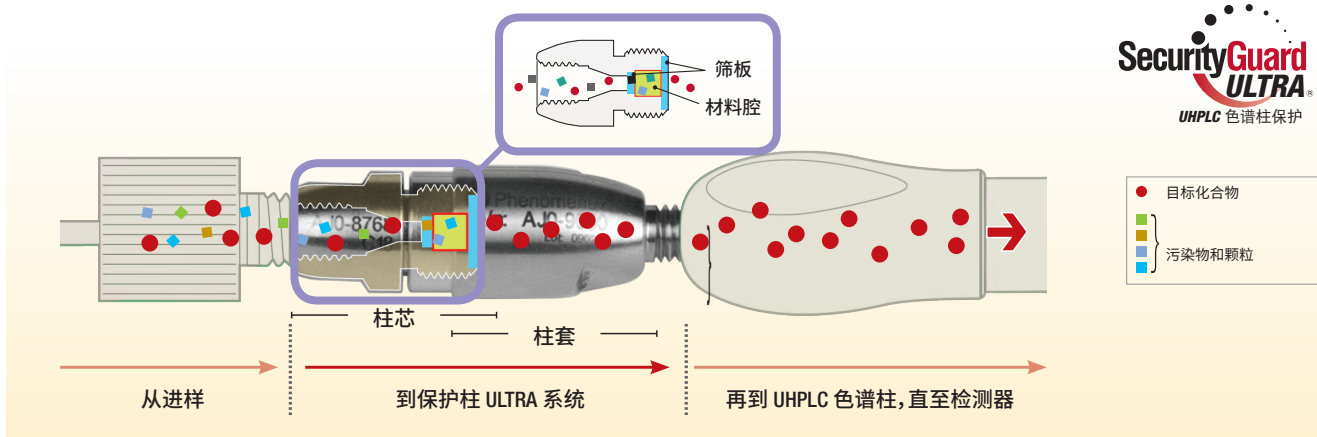
不要忘了给 UHPLC 和 HPLC 色谱柱提供保护

SecurityGuard 让色谱柱能够始终发挥优异性能

如果色谱柱头或保护柱上积聚了污染物或颗粒，系统背压会显著升高。更换 SecurityGuard ULTRA 柱芯而无需更换您小于 3 μm 和/或核-壳UHPLC 色谱柱，即可恢复正常操作条件，并恢复原始色谱柱性能。

良好 UHPLC 色谱柱兼容性

所有核-壳及粒径 < 3 μm 的色谱柱 (< 20,000 psi / 1,378 bar)



订购信息

Kinetex 核-壳 UHPLC 色谱柱订购信息



1.7 μm Minibore 色谱柱 (mm)					SecurityGuard [®] ULTRA 柱芯 [†]
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	3/pk
EVO C18	—	00B-4726-AN	00D-4726-AN	00F-4726-AN	AJO-9298
F5	—	00B-4722-AN	00D-4722-AN	00F-4722-AN	AJO-9322
Biphenyl	—	00B-4628-AN	00D-4628-AN	00F-4628-AN	AJO-9209
XB-C18	00A-4498-AN	00B-4498-AN	00D-4498-AN	00F-4498-AN	AJO-8782
C18	00A-4475-AN	00B-4475-AN	00D-4475-AN	00F-4475-AN	AJO-8782
C8	00A-4499-AN	00B-4499-AN	00D-4499-AN	00F-4499-AN	AJO-8784
HILIC	00A-4474-AN	00B-4474-AN	00D-4474-AN	—	AJO-8786
Phenyl-Hexyl	—	00B-4500-AN	00D-4500-AN	00F-4500-AN	AJO-8788

用于 2.1 mm 内径

1.7 μm MidBore™ 色谱柱 (mm)				SecurityGuard [®] ULTRA 柱芯 [†]
固定相	30 x 3.0	50 x 3.0	100 x 3.0	3/pk
XB-C18	00A-4498-YO	00B-4498-YO	00D-4498-YO	AJO-8775
C18	—	00B-4475-YO	00D-4475-YO	AJO-8775
C8	00A-4499-YO	00B-4499-YO	00D-4499-YO	AJO-8777
HILIC	—	00B-4474-YO	—	AJO-8779

用于 3.0mm 内径



1.7 μm Microbore 色谱柱 (mm)			
固定相	50 x 1.0	100 x 1.0	150 x 1.0
EVO C18	00B-4726-AO	00D-4726-AO	00F-4726-AO
Biphenyl	00B-4628-AO	00D-4628-AO	00F-4628-AO

[†]SecurityGuard ULTRA 柱芯需要柱套, 货号: AJO-9000

1.3 μm Minibore 色谱柱 (mm)		
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1
C18	00A-4515-AN	00B-4515-AN



SecurityGuard ULTRA 柱套 订购信息

货号	描述	单位
AJO-9000	SecurityGuard ULTRA 柱套	个

Luna Omega UHPLC 色谱柱订购信息

1.6 μm Microbore 色谱柱 (mm)			
固定相	50 x 1.0	100 x 1.0	150 x 1.0
Polar C18	00B-4748-AO	00D-4748-AO	00F-4748-AO
C18	00B-4742-AO	00D-4742-AO	00F-4742-AO
PS C18	00B-4752-AO	00D-4752-AO	—

1.6 μm Minibore 色谱柱 (mm)					SecurityGuard [®] ULTRA 柱芯 [†]
固定相	30 x 2.1	50 x 2.1	100 x 2.1	150 x 2.1	3/pk
Polar C18	00A-4748-AN	00B-4748-AN	00D-4748-AN	00F-4748-AN	AJO-9505
PS C18	00A-4752-AN	00B-4752-AN	00D-4752-AN	00F-4752-AN	AJO-9508
C18	00A-4742-AN	00B-4742-AN	00D-4742-AN	00F-4742-AN	AJO-9502

[†]SecurityGuard ULTRA 柱芯需要柱套, 货号: AJO-9000

用于 2.1mm 内径



bioZen 产品订购信息

bioZen 色谱柱 (mm)						生物兼容柱芯	
	100 x 2.1	150 x 2.1				用于 2.1 mm	柱套
						3个/包	个
bioZen 2.6 μm Glycan	00D-4773-AN	00F-4773-AN				AJO-9800	AJO-9000
	50 x 2.1	150 x 2.1				用于 2.1 mm	柱套
						3个/包	个
bioZen 1.6 μm Peptide PS-C18	00B-4770-AN	00F-4770-AN				AJO-9803	AJO-9000
	50 x 4.6	150 x 4.6				用于 4.6 mm	柱套
						10个/包	个
bioZen 3 μm Peptide PS-C18	00B-4771-E0	00F-4771-E0				AJO-7606	KJO-4282
	50 x 2.1	150 x 2.1				用于 2.1 mm	柱套
						3个/包	个
bioZen 1.7 μm Peptide XB-C18	00B-4774-AN	00F-4774-AN				AJO-9806	AJO-9000
	50 x 2.1	150 x 2.1	250 x 2.1	50 x 4.6	150 x 4.6	用于 2.1 mm	用于 4.6 mm
						3个/包	3个/包
							柱套
						3个/包	个
bioZen 2.6 μm Peptide XB-C18	00B-4768-AN	00F-4768-AN	00G-4768-AN	00B-4768-E0	00F-4768-E0	AJO-9806	AJO-9808
	50 x 2.1	150 x 2.1	50 x 4.6	150 x 4.6		用于 2.1 mm	用于 4.6 mm
						3个/包	3个/包
							柱套
						3个/包	个
bioZen 3.6 μm Intact C4	00B-4767-AN	00F-4767-AN	00B-4767-E0	00F-4767-E0		AJO-9809	AJO-9811
bioZen 3.6 μm Intact XB-C8	00B-4766-AN	00F-4766-AN	00B-4766-E0	00F-4766-E0		AJO-9812	AJO-9814
	150 x 4.6	300 x 4.6				用于 4.6 mm	柱套
						3个/包	个
bioZen 1.8 μm SEC-2	00F-4769-E0	00H-4769-E0				AJO-9850	AJO-9000
bioZen 1.8 μm SEC-3	00F-4772-E0	00H-4772-E0				AJO-9851	AJO-9000
						10个/包	个
bioZen 6 μm WCX	00B-4777-E0	00D-4777-E0	00F-4777-E0	00G-4777-E0		AJO-9400	KJO-4282



Australia 澳大利亚

电话: +61 (0)2-9428-6444
auinfo@phenomenex.com

Austria 奥地利

电话: +43 (0)1-319-1301
anfrage@phenomenex.com

Belgium 比利时

电话: +32 (0)2 503 4015 (法语)
电话: +32 (0)2 511 8668 (荷兰语)
beinfo@phenomenex.com

Canada 加拿大

电话: +1 (800) 543-9681
info@phenomenex.com

China 中国

电话: +86 400-606-8099
cninfo@phenomenex.com

Denmark 丹麦

电话: +45 4824 8048
nordicinfo@phenomenex.com

Finland 芬兰

电话: +358 (0)9 4789 0063
nordicinfo@phenomenex.com

France 法国

电话: +33 (0)1 30 09 21 10
franceinfo@phenomenex.com

Germany 德国

电话: +49 (0)6021-58830-0
anfrage@phenomenex.com

India 印度

电话: +91 (0)40-3012 2400
indiainfo@phenomenex.com

Ireland 爱尔兰

电话: +353 (0)1 247 5405
eireinfo@phenomenex.com

Italy 意大利

电话: +39 051 6327511
italiainfo@phenomenex.com

Luxembourg 卢森堡

电话: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

Mexico 墨西哥

电话: 01-800-844-5226
tecnicomx@phenomenex.com

The Netherlands 荷兰

电话: +31 (0)30-2418700
nlinfo@phenomenex.com

New Zealand 新西兰

电话: +64 (0)9-4780951
nzinfo@phenomenex.com

Norway 挪威

电话: +47 810 02 005
nordicinfo@phenomenex.com

Portugal 葡萄牙

电话: +351 221 450 488
ptinfo@phenomenex.com

Singapore 新加坡

电话: +65 800-852-3944
sginfo@phenomenex.com

Spain 西班牙

电话: +34 91-413-8613
espinfo@phenomenex.com

Sweden 瑞典

电话: +46 (0)8 611 6950
nordicinfo@phenomenex.com

Switzerland 瑞士

电话: +41 (0)61 692 20 20
swissinfo@phenomenex.com

United Kingdom 英国

电话: +44 (0)1625-501367
ukinfo@phenomenex.com

USA 美国

电话: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com

**所有其他国家/地区
请联系美国总部** 

电话: +1 (310) 212-0555
info@phenomenex.com



www.phenomenex.com.cn

Phenomenex 的产品正在全球发售。如需接洽贵国/地区经销商, 请联系 Phenomenex 美国总部: international@phenomenex.com

条款和条件

本文档受 Phenomenex 标准条款与条件的约束, 具体详情请浏览 www.phenomenex.com.cn/TermsAndConditions

商标

SecurityGuard、Kinetex 和 Luna 是 Phenomenex 的注册商标, MidBore、SecurityLINK、SecurityCAP 和 bioZen 是 Phenomenex 的商标。SCIEX 是 AB SCIEX Pte. Ltd. 的注册商标。AB SCIEX™ 经授权使用。Thermo Fisher Scientific 是 Thermo Fisher Scientific Inc. 的注册商标。Agilent 和 ZORBAX 是 Agilent Technologies, Inc. 的注册商标。ACQUITY、UPLC 和 Waters 是 Waters Technologies Corporation 的注册商标。PEEKsil 是 SGE International Pty. Ltd. 的商标。AIT 是 AIT France, Canary-Safe 是 Analytical Sales and Services 的注册商标。S.C.A.T. 是 S.C.A.T.-Europe GmbH 的注册商标。Teflon 是 The Chemours Company, FC, LLC 的注册商标。VICI Jour 是 Valco Instruments Co. L.P. 的注册商标。VapLock 是 Western Fluids, LLC 的注册商标。DURAN 是 DWK Life Sciences GmbH 的注册商标。Parafilm 是 Bemis Company, Inc. 的注册商标。

免责声明

对比分离不能代表所有应用。Phenomenex 与上述公司并无从属关系。

天津博纳艾杰尔科技有限公司是“飞诺美”商标的持有人, 授权许可 Phenomenex, Inc. 使用该商标。

仅用于研究目的, 并非用于临床诊断流程。

© 2019 Phenomenex, Inc. 保留所有权利。